



somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

ZESPÓŁ DO POMIARU TEMPERATURY

CE 1453  I (M2) [Ex ib] I
KDB 08ATEX109X

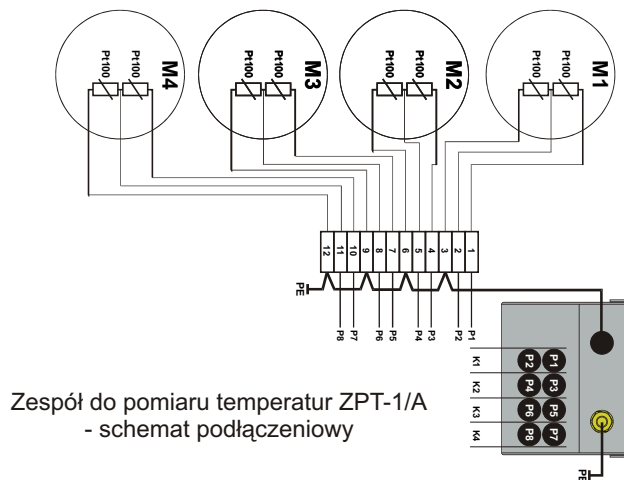
ZPT-1/A

BUDOWA I OPIS

Zespół do pomiaru temperatur w silnikach elektrycznych ZPT-1/A przeznaczony jest do stosowania w podziemiach kopalń. Zespół przeznaczony jest do zamontowania w skrzyniach aparatury elektrycznej kombajnów lub stacji kompaktowych. Zespół ZPT-1/A może być wykorzystywany do pomiaru temperatur we wszelkiego rodzaju urządzeniach wykorzystujących 4 pary termorezystorów Pt100, jednak przede wszystkim jest przeznaczony do pomiaru temperatur uzwojeń i łożysk silników elektrycznych maszyn dołowych zasilanych napięciem do 1000V. Zespół ZPT-1/A zabezpiecza wewnętrzne układy sterowania przed niekontrolowanym przetrznięciem napięcia zasilającego silnik.



Zespół do pomiaru temperatur ZPT-1/A
- widok ogólny



Zespół do pomiaru temperatur ZPT-1/A
- schemat podłączeniowy

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania Uzn

24V AC 50Hz

Zakres zmian napięcia zasilającego

/42 V AC 50Hz

Zabezpieczenie wejścia

-20 % +20 % Uzn

bezpieczniki topikowe zwłoczone


oraz bezpiecznik termiczny

w uzwojeniu pierwotnym transformatora

+10°C ÷ +70°C

maks. 95%

RS-485 lub RS-422 separowany

 I (M2) [Ex ib] I

Temperatura pracy

Wilgotność powietrza

Interfejs

Cecha przeciwybuchowości

Stopień ochrony

Wymiary

Masa

IP20

245 x 82.5 x 68 mm

ok. 3kg